

# MANUAL DE USUARIO

## “Gobernación de La Paz”

**LDAPADMIN**  
(ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS)

**PYDIO**  
(SUBIR DATOS GEOSERVER, CONFIGURACION MAPFISHAPP)

**ELABORADO POR: JAN ABEL PEREZ QUISPE**

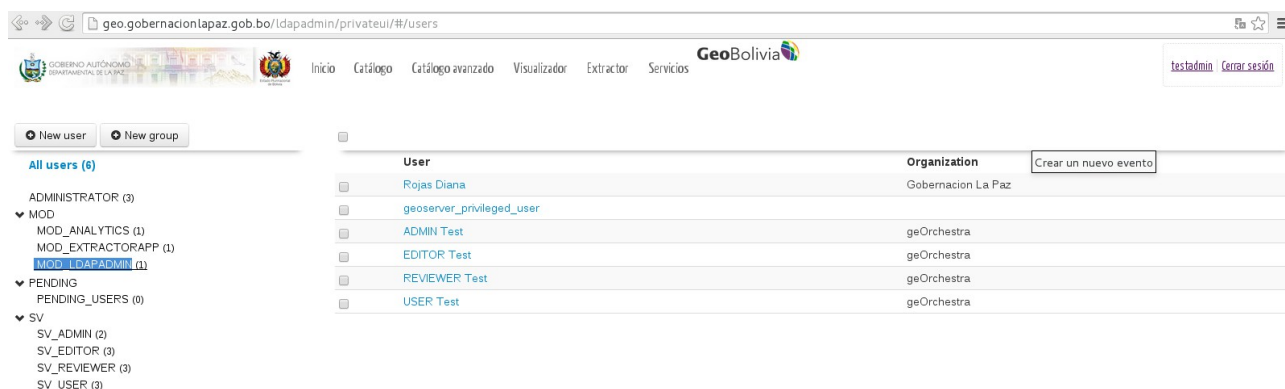
## ADMINISTRACION DE USUARIOS

Para la administración de usuarios de la Plataforma IDE <http://geo.gobernacionlapaz.gob.bo>, cuenta con dos módulos.

- **ldapadmin:** Una aplicación web con una interfaz pública y una privada, que permite la gestión de usuarios y grupos.
- **Phpldapadmin:** Es una herramienta para la administración de servidores **LDAP** escrito en **PHP**, basado en interfaz Web.

## LDAPADMIN

Para el acceso a la interfaz del modulo el usuario tiene que pertenecer al GRUPO **MOD LDAPADMIN** y acceder desde la url <http://geo.gobernacionlapaz.gob.bo/ldapadmin>, no ingresara a la interfaz si no pertenece a este grupo



The screenshot shows the web interface of the LDAPADMIN application. The browser address bar displays `geo.gobernacionlapaz.gob.bo/ldapadmin/privateui/#/users`. The page header includes the GeoBolivia logo and navigation links: Inicio, Catálogo, Catálogo avanzado, Visualizador, Extractor, and Servicios. On the right, there are links for 'testadmin' and 'Cerrar sesión'.

On the left side, there is a sidebar with a tree view of user groups. The 'MOD' group is expanded, showing sub-groups: MOD\_ANALYTICS (1), MOD\_EXTRACTORAPP (1), and MOD\_LDAPADMIN (1). The 'MOD\_LDAPADMIN' group is selected.

The main content area displays a table of users:

User	Organization
Rojas Diana	Gobernacion La Paz
geoserver_privileged_user	
ADMIN Test	geOrchestra
EDITOR Test	geOrchestra
REVIEWER Test	geOrchestra
USER Test	geOrchestra

Below the table, there is a button labeled 'Crear un nuevo evento'.

en la parte izquierda podemos ver los grupos que utiliza Gerochestra para la administración de la plataforma, en todos sus modulos (Geoserver, Geonetwork, etc).

## All users (6)

- ADMINISTRATOR (3)
- ▼ MOD
  - MOD\_ANALYTICS (1)
  - MOD\_EXTRACTORAPP (1)
  - MOD\_LDAPADMIN (1)
- ▼ PENDING
  - PENDING\_USERS (0)
- ▼ SV
  - SV\_ADMIN (2)
  - SV\_EDITOR (3)
  - SV\_REVIEWER (3)
  - SV\_USER (3)

ADMINISTRADOR: es para los administradores de GeoServer,

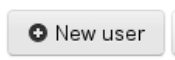
MOD\_LDAPADMIN: concede acceso a la webapp ldapadmin (donde uno puede administrar usuarios y grupos),

MOD\_ANALYTICS: otorga derechos de acceso a la aplicación de análisis,

MOD\_EXTRACTORAPP: otorga acceso a la aplicación extractora,

- SV\_ADMIN: es para los administradores de GeoNetwork,
- SV\_EDITOR: es para los editores de metadatos,
- SV\_REVIEWER: es para los colaboradores de metadatos,
- SV\_USER: es para los usuarios básicos de IDE,
- PENDING\_USERS: es el grupo de aterrizaje para las personas que piden una cuenta en la plataforma. Este grupo da ningún derecho de forma predeterminada.

## Crear una cuenta



La página muestra un formulario con campos típicos: nombre, org, título, dirección de correo electrónico, teléfono, nb detalles.

Login	Password	
<input type="text" value="Login"/>	<a href="#">Reset password</a>	
Last Name	First Name	
<input type="text" value="Last Name"/>	<input type="text" value="First Name"/>	
Required	Required	
E-Mail	Phone	Fax
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Required		
Address		
<input type="text" value="Address"/>		
Organization	Title	
<input type="text" value="Organization"/>	<input type="text" value="Title"/>	
Description		
<input type="text" value="Description"/>		
<input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Save"/>		

El formulario debe ser llenado enfatizando en los campos enmarcados en rojo

Ingresando al usuario creado se puede realizar actualizaciones en sus datos y adherir a los grupos que sean requeridos, según la función que desempeña:

← Groups Actions

ADMINISTRATOR

MOD MOD\_ANALYTICS

PENDING MOD\_EXTRACTORAPP

SV MOD\_LDAPADMIN

Apply changes

Login: drojas

Last Name: Rojas First Name: Diana

E-Mail: rojitasdian@gmail.com Phone: Fax:

Address: Address

Organization: Gobernacion La Paz Title: Geografo

Description: Gobernacion

Cancel Save

asimismo se puede eliminar los usuarios en el boton “Actions” en el mismo pantalla del usuario

Actions

Delete user

## CREACION DE GRUPOS

Si es necesario se pueden crear nuevos grupos desde el Boton “New groups”

+ New group

llenando los campos necesarios

Required

Description

## REESTABLECER CONTRASEÑA

desde el usuario se debe ingresar a “Reset password”

le saldrá la siguiente pantalla,

Login  Password [Reset password](#)

Last Name  First Name

**Solicite una clave.** Ha perdido su contraseña o su cuenta ha sido creada.

Recibirá un mail a la dirección siguiente con un vínculo para establecer una nueva clave de su elección.

Obtener una nueva clave

e-mail \*

Verificación ReCaptcha



Ingrese las palabras de la imagen \*

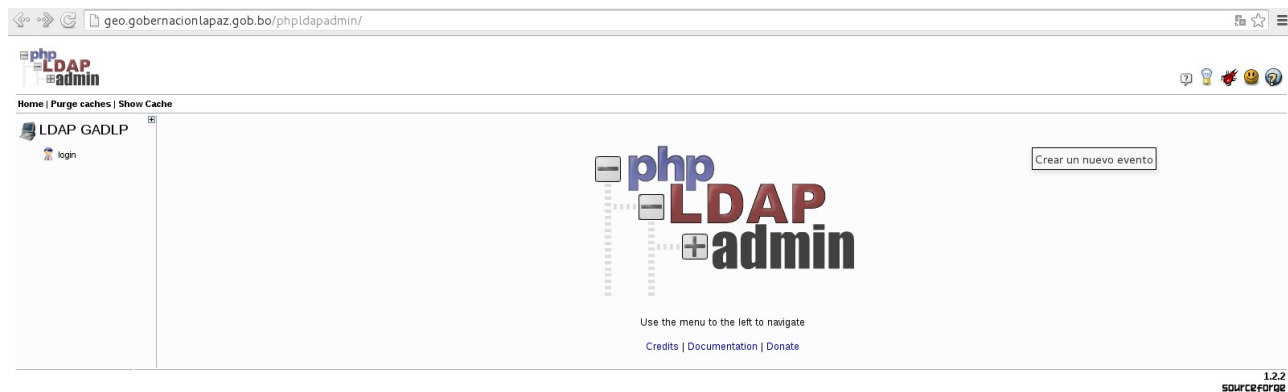
se envía un email a este usuario con una dirección URL única https para restablecer su contraseña (por ejemplo: /ldapadmin/account/changePassword?token=54f23f27f6c5f23c68b9b5f9650839dc)

y podrá restablecer su contraseña

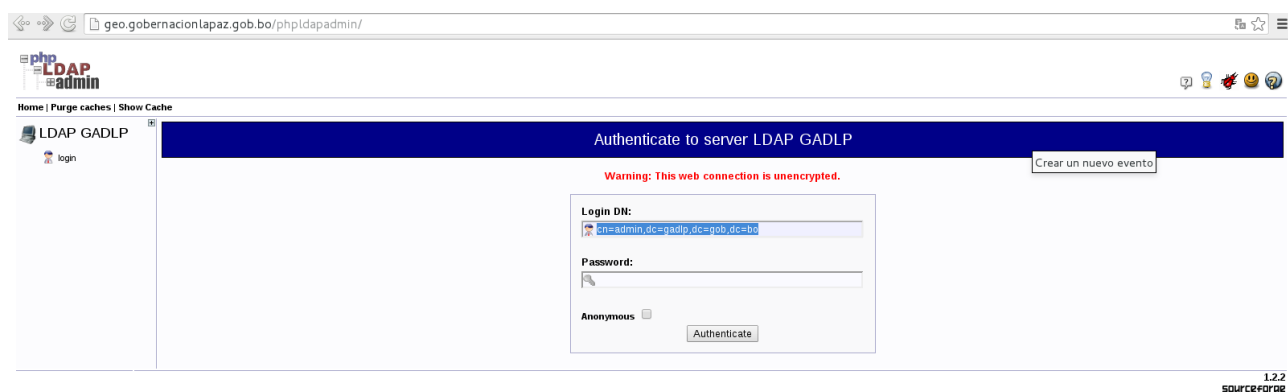
## PHPLDAPADMIN

Para ingresar a la interfaz web de phpldapadmin:

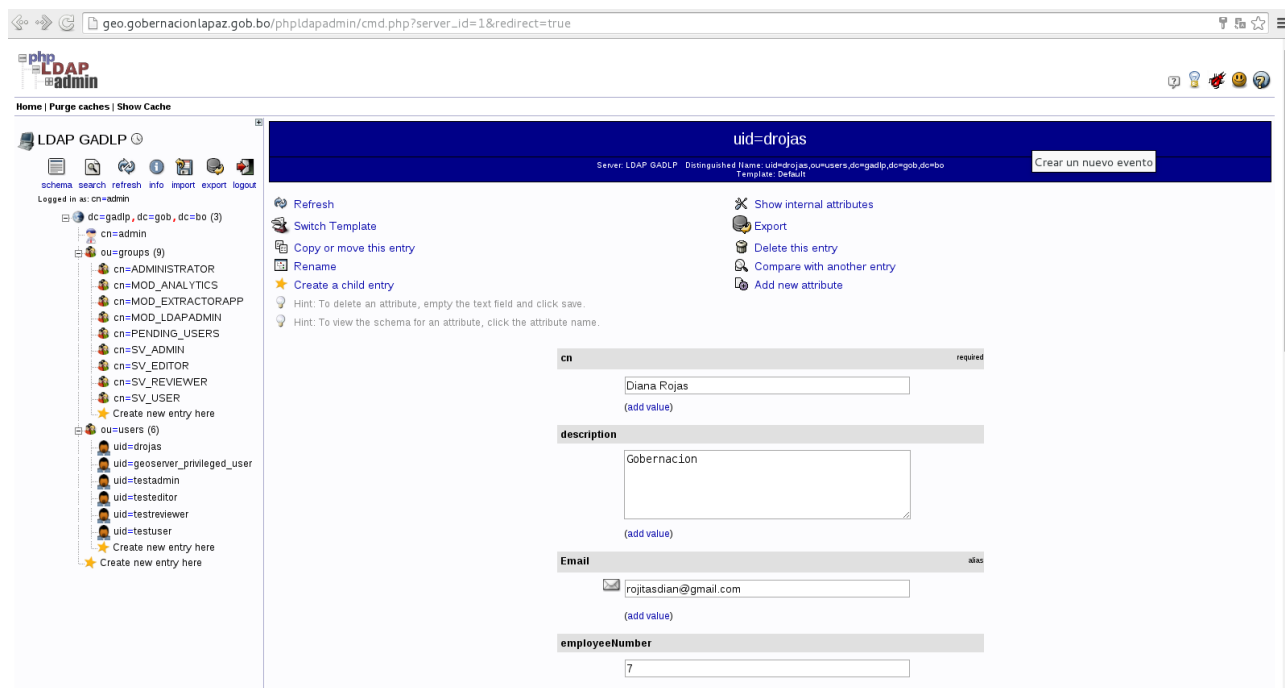
<http://geo.gobernacionlapaz.gob.bo/phpldapadmin>



presione el botón “login” y vera la CN del servidor LDAP (cn=admin,dc=gadlp,dc=gob,dc=bo) le pedirá la contraseña del servidor:



Autenticado que sea, podrá administrar, directamente el servidor LDAP, de manera grafica, pudiendo crear, modificar y eliminar, tanto usuarios como grupos de la plataforma



The screenshot shows the phpLDAPadmin interface in a web browser. The address bar displays the URL: `geo.gobernacionlapaz.gob.bo/phpldadmin/cmd.php?server_id=1&redirect=true`. The interface has a dark blue header with the title "uid=drojas" and a "Crear un nuevo evento" button. Below the header, there's a navigation pane on the left showing the LDAP hierarchy: `dc=gadlp, dc=gob, dc=bo (3)` containing `cn=admin` and `ou=groups (9)` (with sub-entries like `cn=ADMINISTRATOR`, `cn=MOD_ANALYTICS`, etc.) and `ou=users (6)` (with sub-entries like `uid=drojas`, `uid=geoserver_privileged_user`, etc.). The main area shows the details for the `uid=drojas` entry. It includes a list of actions (Refresh, Switch Template, Copy or move this entry, Rename, Create a child entry) and a list of attributes (Show internal attributes, Export, Delete this entry, Compare with another entry, Add new attribute). The attributes section shows: `cn` (required) with value "Diana Rojas", `description` with value "Gobernacion", `Email` (also) with value "rojitasdian@gmail.com", and `employeeNumber` with value "7".

NOTA: Se tiene que tener mucho cuidado con la administración desde esta plataforma, pudiendo producir fallas en el servidor LDAPADMIN

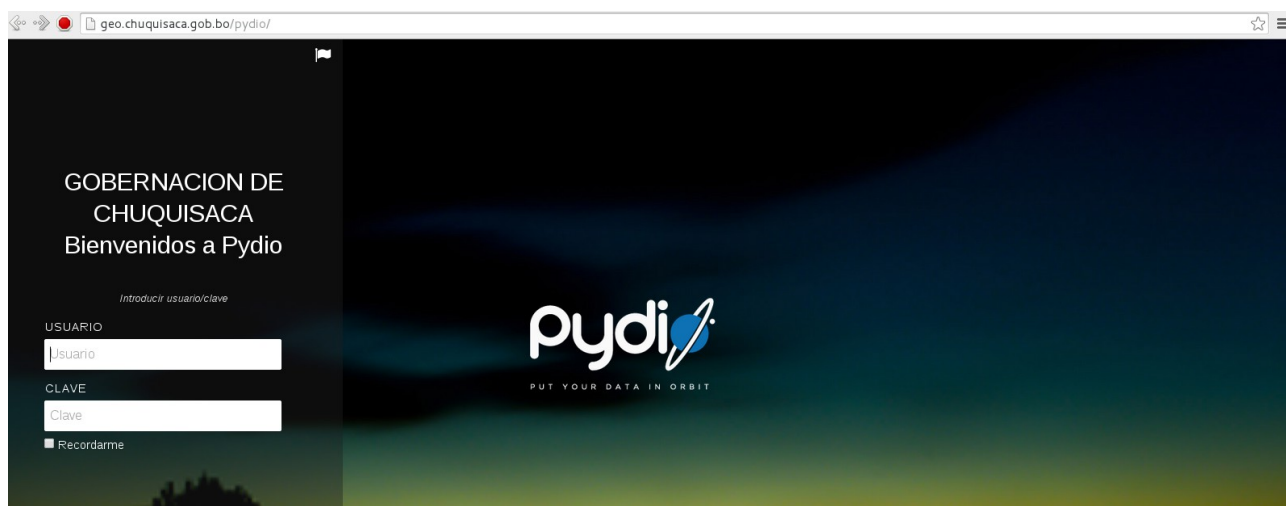


## PYDIO

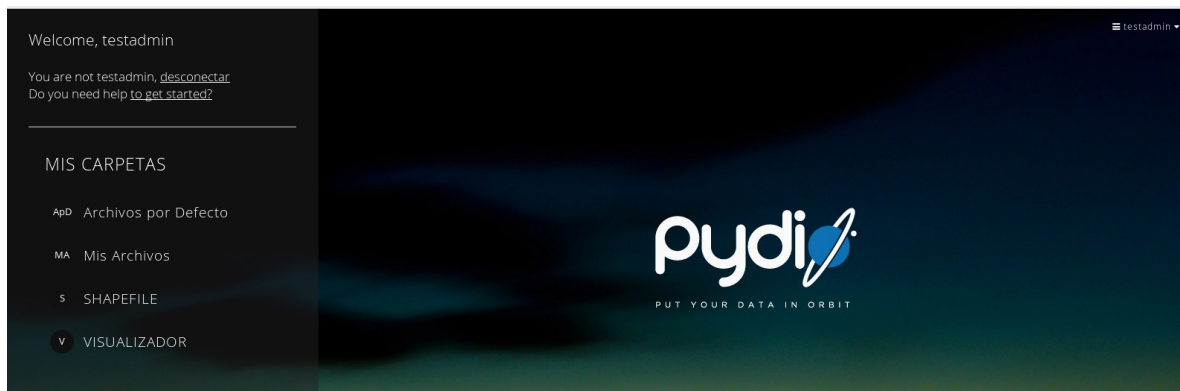
Pydio es una plataforma libre donde compartir archivos de forma privada en el ámbito empresarial. Su diferencia principal respecto a ownCloud radica en que solo se centra en el intercambio de archivos.

Para ingresar a la interfaz web de pydio:

<http://{dominio}/pydio>

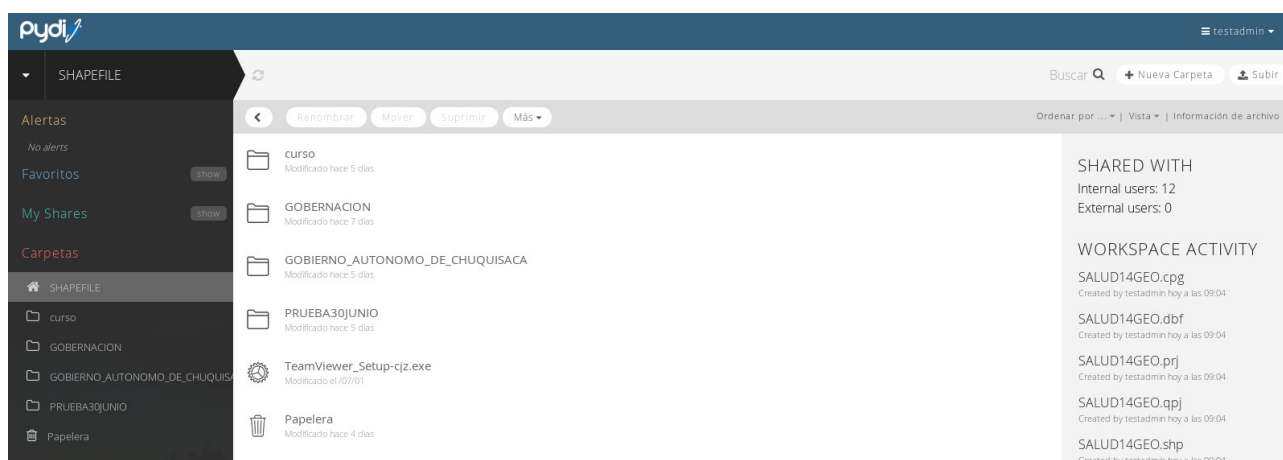


Se necesita autenticarse, con un usuario valido para la plataforma,

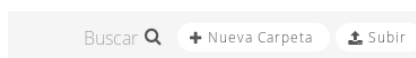


En nuestro caso utilizaremos pydio para realizar dos operaciones:

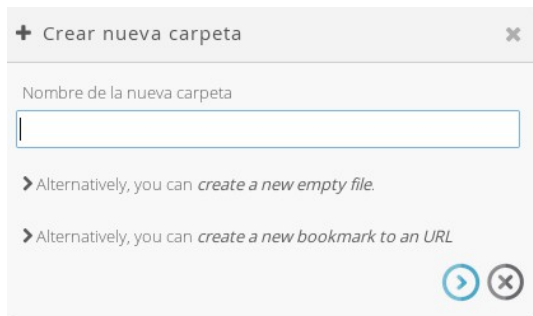
1. Subir datos (shapefile), para el uso de nuestro servidor de mapaz (Geoserver), para lo cual ingresaremos a la carpeta SHAPEFILE del panel izquierdo



ahora lo primero que tenemos que hacer es crear una carpeta que contendra nuestro shapefile, a lo cual accedemos desde el siguiente boton:



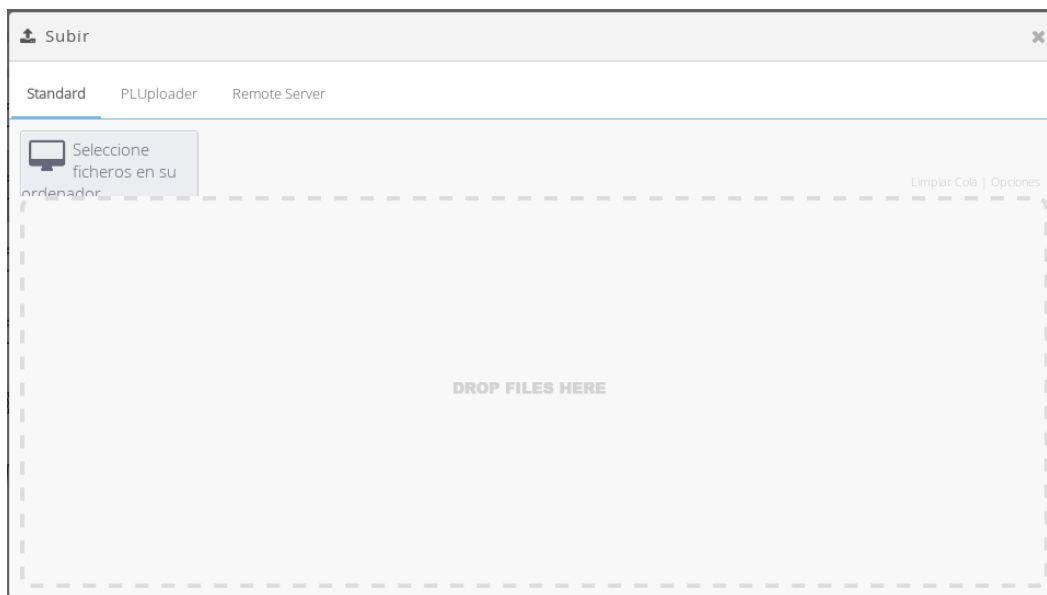
le damos un nombre a nuestra carpeta y listo



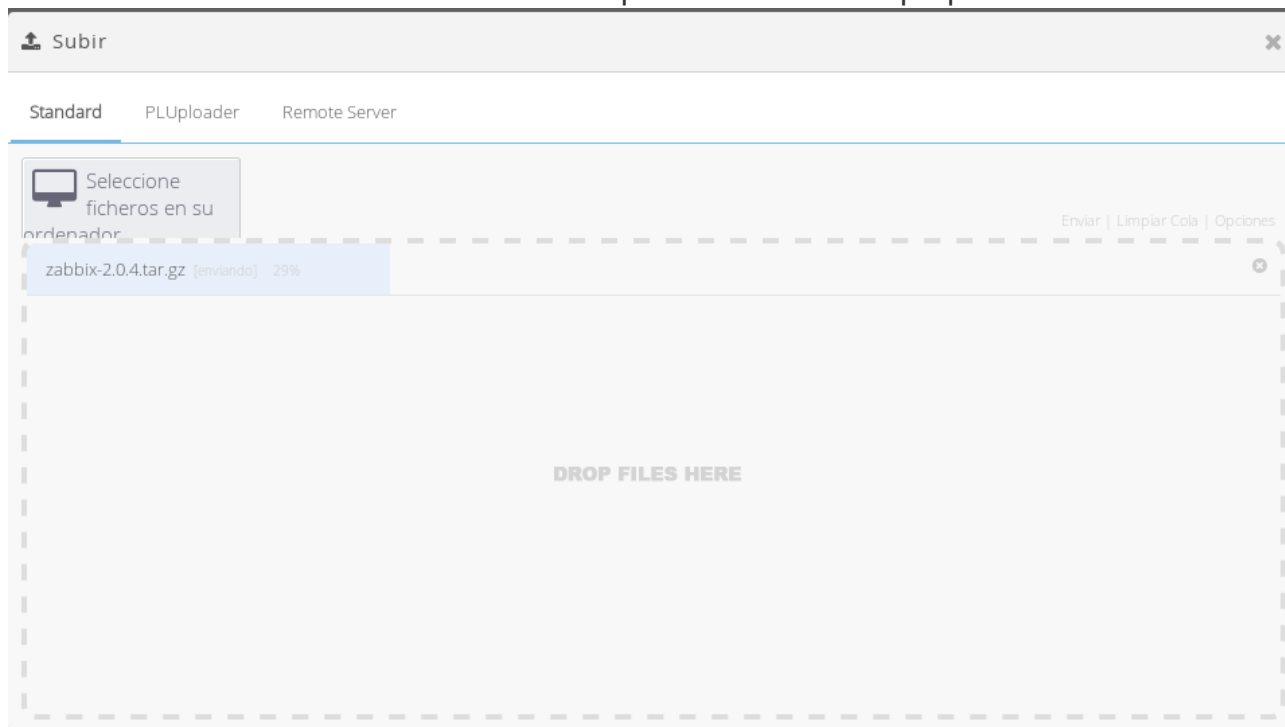
creada nuestra carpeta, ingresamos a ella, ahora es momento de subir nuestros datos, acceda desde el boton



en la pantalla ingrese a "Seleccione Fichero desde su ordenador"



Ahora seleccione los archivos shapefile en su equipo

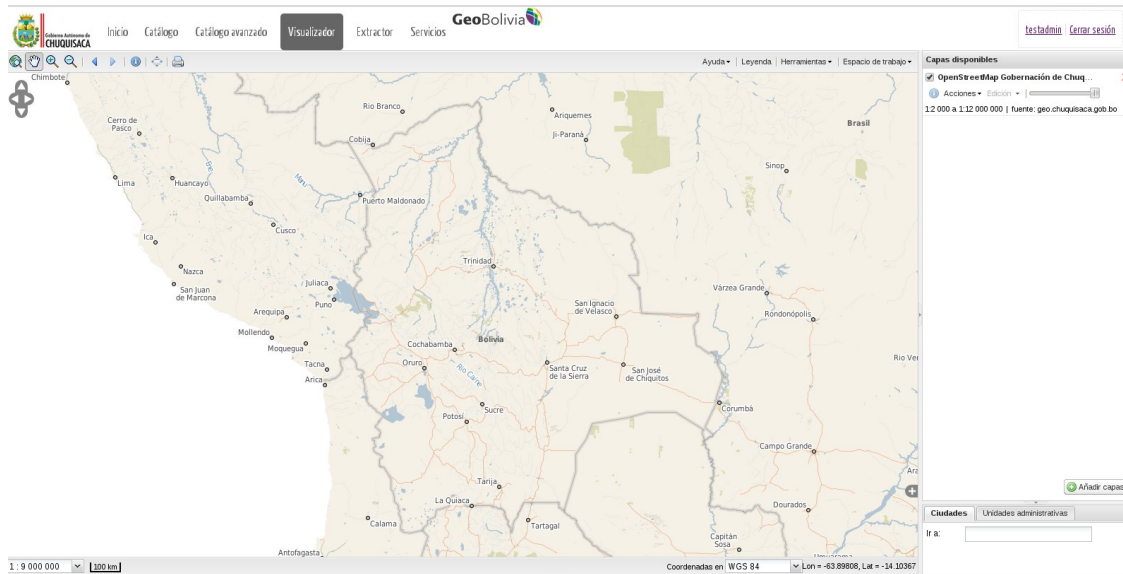


Espere a que termine de subir los datos, puede subir hasta 2GB de información cada vez, que suba datos, ahora estos datos son accesibles desde Geoserver.

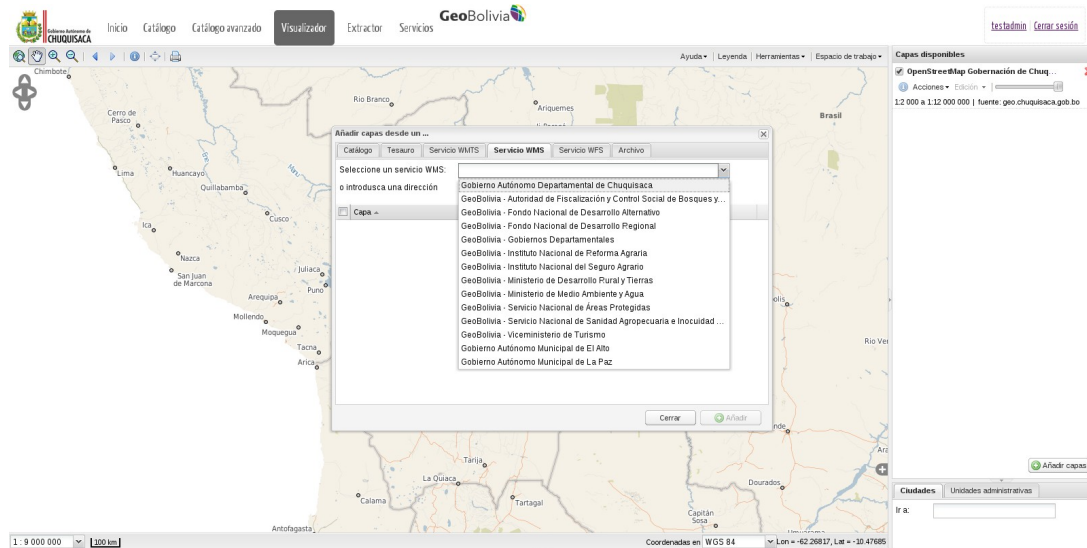
## 2. Configurar archivos del Visualizador (Mapfishapp)

La segunda aplicación del pydio se refiere a configurar archivos de nuestro visualizador, referidos al panel izquierdo para que queden capas por defecto cuando se accede al visualizador y al menú desplegable para ver los servicios que tenemos dentro nuestro geoserver al añadir una nueva capa. (imagenes de las dos configuraciones respectivamente)

## Capas por defecto

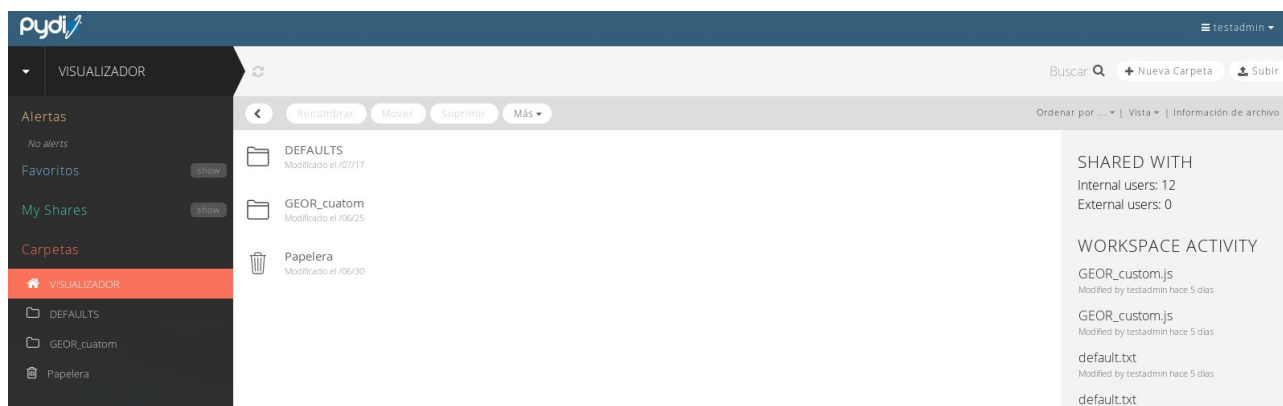


## Menús

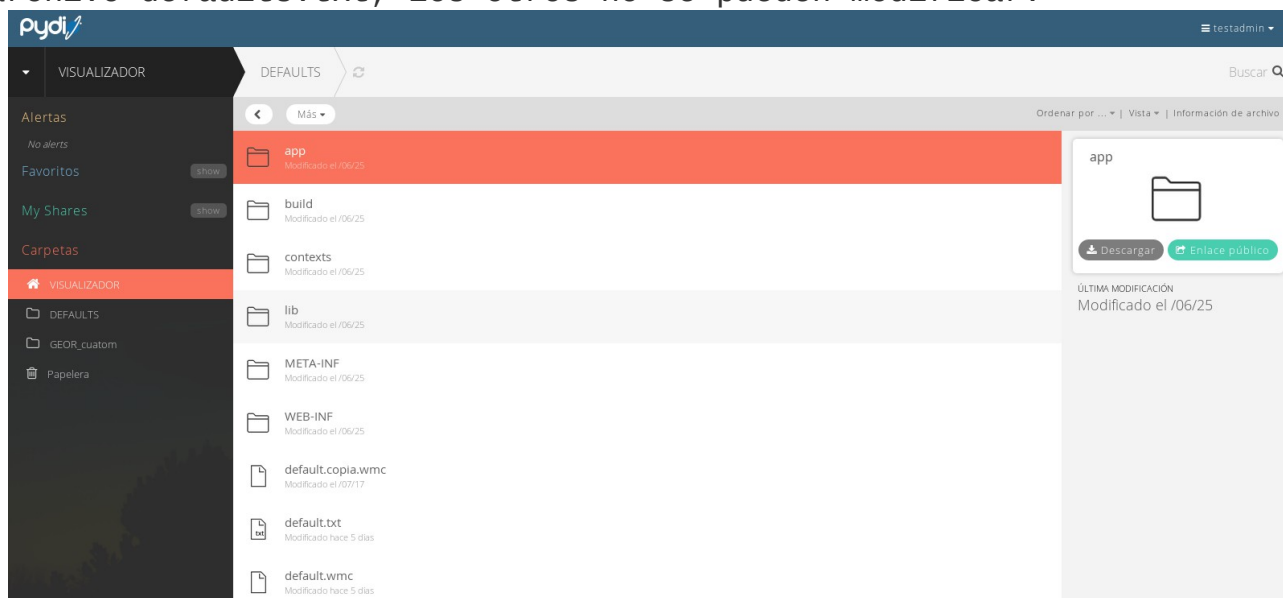


## 2.1. Capas por defecto

Ingresamos a la carpeta VISUALIZADOR, ahí podemos observar que tenemos dos subcarpetas DEFAULTS Y GEOR\_custom, para esta configuración ingresaremos a DEFAULTS

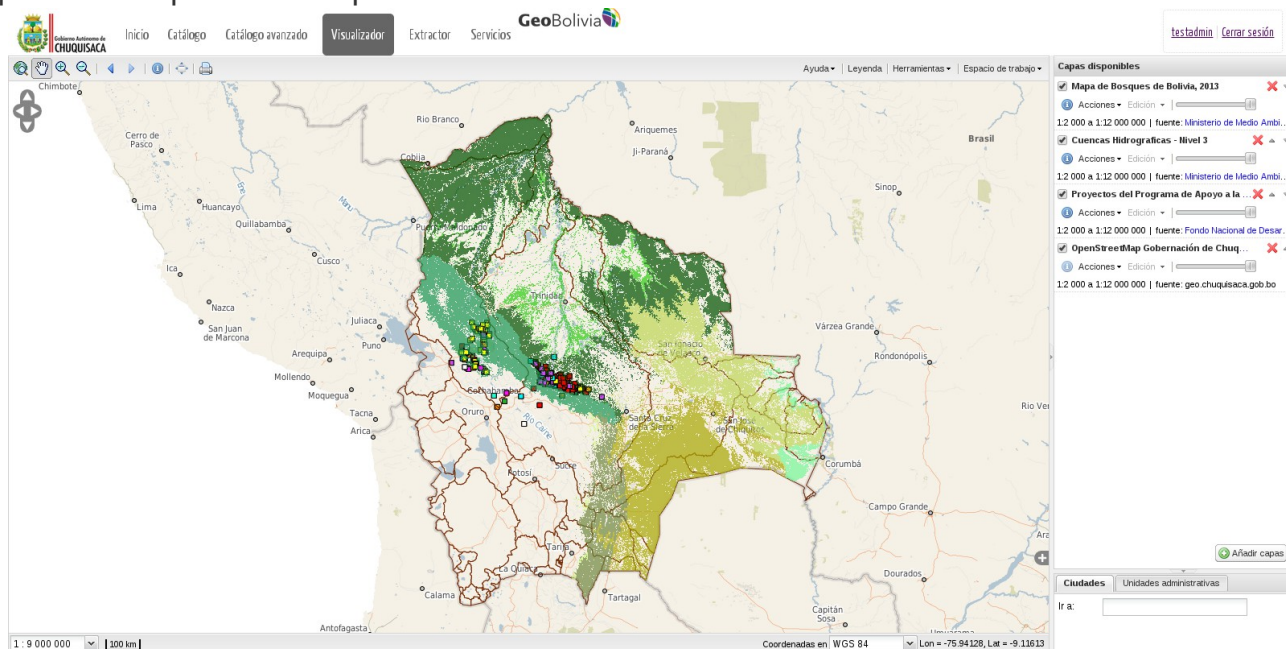


En esta carpeta encontraremos archivos el que modificaremos es el archivo defaults.txt, los otros no se pueden modificar.

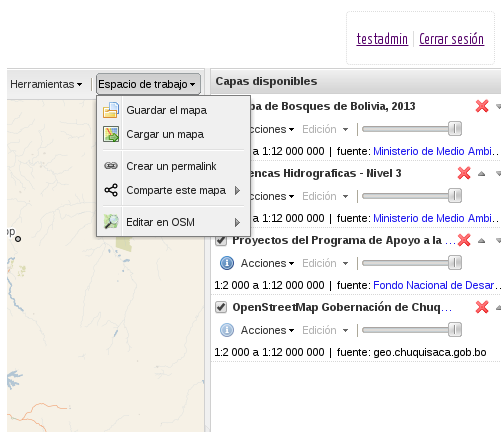


Ahora este archivo es de texto y se tiene que llenar con código, como podemos llenarlo de acuerdo a nuestras necesidades,

Debemos ingresar al visualizador y cargar todas las capas que queramos que estén por defecto

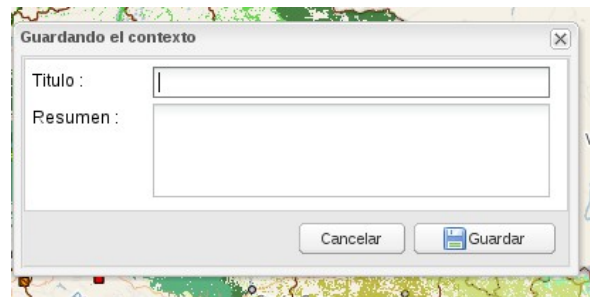


guárdelo en extensión .wmc





Dele un nombre al archivo

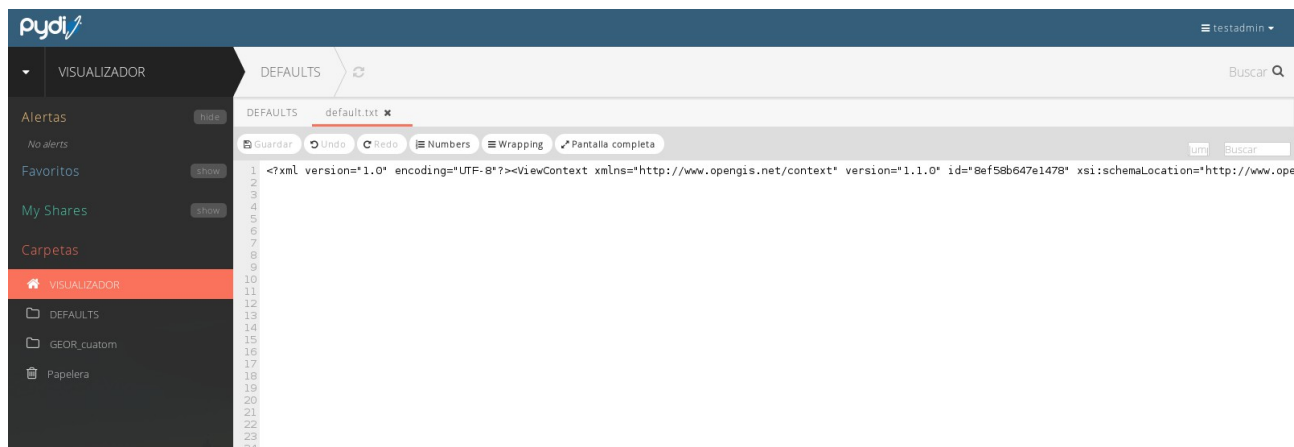


abra el archivo y reemplace el contenido al archivo default.txt que se encuentra en el pydio



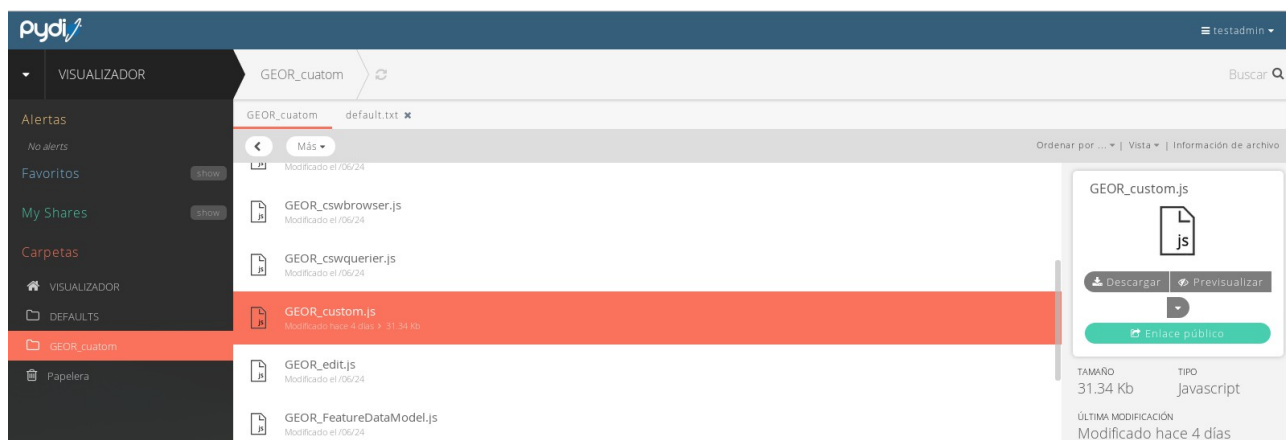


de esta forma se ve



guardelo y los cambios los vera en el mapfishapp

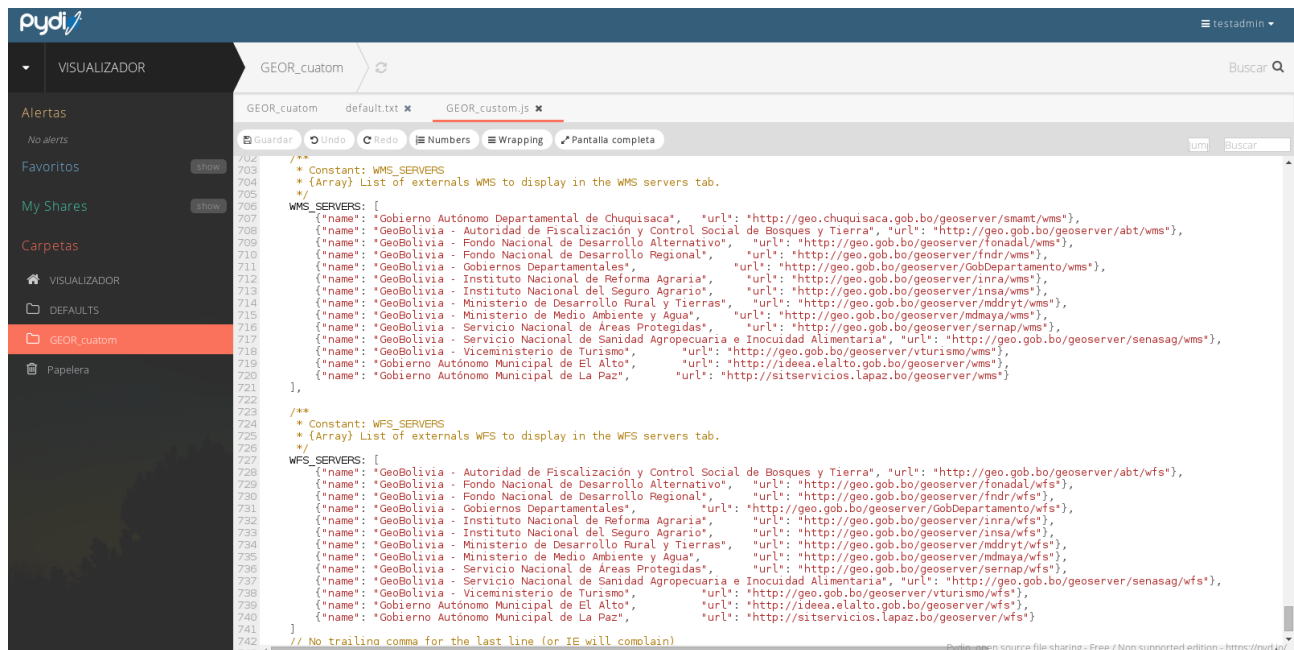
2.2. La segunda configuración se la realizara desde la carpeta GEOR\_custom, ingrese y abra el archivo GEOR\_custom.js



modificar las linea de los servicios wms, wmts y no modificar otros segmentos de este archivo puede producir fallas en el visualizador.

Realice las modificaciones de acuerdo al formato e incorpore los

servicios que necesite para que se desplieguen en los menus del vizulizador



```

702  /**
703  704  * (Array) List of externals WMS to display in the WMS servers tab.
705  */
706  WMS_SERVERS: [
707    {name: "Gobierno Autónomo Departamental de Chuquisaca", "url": "http://geo.chuquisaca.gob.bo/geoserver/smam/wms"},
708    {name: "GeoBolivia - Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierra", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/abt/wms"},
709    {name: "GeoBolivia - Fondo Nacional de Desarrollo Alternativo", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/tonadal/wms"},
710    {name: "GeoBolivia - Fondo Nacional de Desarrollo Regional", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/fndr/wms"},
711    {name: "GeoBolivia - Gobiernos Departamentales", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/GobDepartamento/wms"},
712    {name: "GeoBolivia - Instituto Nacional de Reforma Agraria", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/inra/wms"},
713    {name: "GeoBolivia - Instituto Nacional del Seguro Agrario", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/insa/wms"},
714    {name: "GeoBolivia - Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/mdrty/wms"},
715    {name: "GeoBolivia - Ministerio de Medio Ambiente y Agua", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/mdmaya/wms"},
716    {name: "GeoBolivia - Servicio Nacional de Áreas Protegidas", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/sernap/wms"},
717    {name: "GeoBolivia - Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/senasag/wms"},
718    {name: "GeoBolivia - Viceministerio de Turismo", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/vturismo/wms"},
719    {name: "Gobierno Autónomo Municipal de El Alto", "url": "http://ideea.elalto.gob.bo/geoserver/wms"},
720    {name: "Gobierno Autónomo Municipal de La Paz", "url": "http://sitservicios.lapaz.bo/geoserver/wms"}
721  ],
722
723  /**
724  725  * (Array) List of externals WFS to display in the WFS servers tab.
726  */
727  WFS_SERVERS: [
728    {name: "GeoBolivia - Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierra", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/abt/wfs"},
729    {name: "GeoBolivia - Fondo Nacional de Desarrollo Alternativo", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/tonadal/wfs"},
730    {name: "GeoBolivia - Fondo Nacional de Desarrollo Regional", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/fndr/wfs"},
731    {name: "GeoBolivia - Gobiernos Departamentales", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/GobDepartamento/wfs"},
732    {name: "GeoBolivia - Instituto Nacional de Reforma Agraria", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/inra/wfs"},
733    {name: "GeoBolivia - Instituto Nacional del Seguro Agrario", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/insa/wfs"},
734    {name: "GeoBolivia - Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/mdrty/wfs"},
735    {name: "GeoBolivia - Ministerio de Medio Ambiente y Agua", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/mdmaya/wfs"},
736    {name: "GeoBolivia - Servicio Nacional de Áreas Protegidas", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/sernap/wfs"},
737    {name: "GeoBolivia - Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/senasag/wfs"},
738    {name: "GeoBolivia - Viceministerio de Turismo", "url": "http://geo.gob.bo/geoserver/vturismo/wfs"},
739    {name: "Gobierno Autónomo Municipal de El Alto", "url": "http://ideea.elalto.gob.bo/geoserver/wfs"},
740    {name: "Gobierno Autónomo Municipal de La Paz", "url": "http://sitservicios.lapaz.bo/geoserver/wfs"}
741  ]
742  // No trailing comma for the last line (or IE will complain)
  
```

## Creative Commons para documentos publicados por GeoBolivia

Este obra está bajo una [licencia de Creative Commons](#) Reconocimiento-CompartirIgual CC BY-SA



### 1.1.1. Usted es libre de:

- Compartir - copiar, distribuir, ejecutar y comunicar públicamente la obra hacer obras derivadas

### 1.1.2. Bajo las condiciones siguientes:



- **Atribución** — Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciante (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o que apoyan el uso que hace de su obra).



- **No Comercial** — No puede utilizar esta obra para fines comerciales.



- **Compartir bajo la misma licencia**- Si altera, transforma, o crea sobre esta obra, sólo podrá distribuir la obra derivada resultante bajo una licencia idéntica a ésta

- **Renuncia** — Alguna de estas condiciones puede [no aplicarse](#) si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor
- **Dominio Público** — Cuando la obra o alguno de sus elementos se halle en el [dominio público](#) según la ley vigente aplicable, esta situación no quedará afectada por la licencia.
- **Otros derechos** — Los derechos siguientes no quedan afectados por la licencia de ninguna manera:
  - Los derechos derivados de [usos legítimos](#) u otras limitaciones reconocidas por ley no se ven afectados por lo anterior.
  - Los derechos [morales](#) del autor;
  - Derechos que pueden ostentar otras personas sobre la propia obra o su uso, como por ejemplo [derechos de imagen](#) o de privacidad.
- **Aviso** — Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar muy en claro los términos de la licencia de esta obra. La mejor forma de hacerlo es enlazar a esta página.